

周报

冯浩哲

2019.5.12

周报

[本周工作进度汇报](#)

[下周工作计划](#)

本周工作进度汇报

1. 跑通了CheXpert上的半监督分类并取得了相对不错的结果

CheXpert Multi-label Classification(AUC)					
病理	100%数据 CheXpert 原文	50%数据 CheXpert原 文方法	10%数据 CheXpert原 文方法	50%数据 我们的方 法	10%数据 我们的方 法
Atelectasis	0.808	0.803	0.739	0.826	0.781
Cardiomegaly	0.834	0.821	0.791	0.855	0.786
Consolidation	0.904	0.897	0.831	0.891	0.816
Edema	0.898	0.892	0.868	0.9	0.868
Pleural Effusion	0.921	0.904	0.851	0.904	0.883

我们可以看到，用我们基于VAE的多标签半监督方法跑出来的5类数据要具有一定的优越性，但是在调参方面仍然需要一些工作

2. 完成了期中作业

下周工作计划

主要看论文，看半监督方面的论文，总结最近的成果，准备设计下一步实验